

## SECTION VI.—BIBLIOGRAPHY.

## RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Professor in Charge of Library.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

*Engineering news.* New York. v. 76. December 28, 1916.

Saville, Thorndyke. Rainfall data interpreted by laws of probability. p. 1208-1211.

Sherman, Charles W. Long-time New York rainfall. p. 1241.

*Geographical journal.* London. v. 48. December, 1916.

Mossman, R[obert] G. The physical conditions of the Weddell sea. p. 479-500.

*Scientific American supplement.* New York. v. 82. 1916.

Luckiesh, M. An unusual experience with ignes fatui. p. 381. (Dec. 9.)

Measuring wind forces. p. 397. (Dec. 16.)

*Sismological society of America. Bulletin.* Stanford university. v. 6. June-September, 1916.

Wood, Harry O. California earthquakes. p. 55-180.

*Synons's meteorological magazine.* London. v. 51. November, 1916.

Professor Cleveland Abbe. New York, 3rd December. 1838-October, 1916. p. 145-146. [Obituary.]

Dansey, R. P. The permanent snow beds on the Ben Nevis group. p. 148-150.

*Western society of engineers. Journal.* Chicago. v. 21. November, 1916.

Stewart, Clinton B. Investigation of flood flow on the Wisconsin River at Merrill, Wis., July 23-24, 1912. p. 717-745.

*Académie des sciences. Comptes rendus.* Paris. Tome 163. 27 novembre 1916.

Arctowski, Henryk. Sur les fluctuations de la constante solaire. p. 665-667.

Boutaric, A. Sur le rayonnement nocturne. p. 671-674.

*Annales de géographie.* Paris. 25 année. 15 novembre 1916. Montessus de Ballore, F[ernand] de. Les bases de la théorie géologique des tremblements de terre. p. 401-412.

Chudeau, R[ené]. Le climat de l'Afrique occidentale et équatoriale. p. 429-462. [Includes isothermal and isobaric charts, etc. Rich in bibliographic references.]

*Archives des sciences physiques et naturelles.* Genève. Tome 42. 15 octobre 1916.

Mercanton, Paul L. L'influence du relief terrestre sur la teneur en ions de l'atmosphère. p. 341-344.

*Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.* Berlin. 44. Jahrgang. Heft 11. 1916.

Köppen, W[ladimir]. Die vertikale Gliederung der täglichen Windperiode in Cyklonen und Anticyklonen. (Erste Ergebnisse der Windmessstelle Eilvese.) p. 537-542.

Eckardt, Wilhelm R. Über Luftdruckverteilung und Regenfall in Asien mit besonderer Berücksichtigung der Randgebiete. p. 542-554.

Brennecke, W[ilhelm]. Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost-Passats im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. p. 565-567.

*Meteorologische Zeitschrift.* Braunschweig. Band 33. Oktober 1916.

Wigand, Albert. Die Änderung der Zusammensetzung der Luft mit der Höhe. p. 433-438.

Schmidt, Wilhelm. Der Einfluss der Schmelzwärme im Wiener Klima. p. 438-446.

Láska, V[aclav]. Ueber Bestimmung von Perioden. p. 446-454.

Schmidt, Wilhelm. Zur "Glättung" von Wertereihen und Kurven. p. 455-460.

Sapper, Karl. E. Lottermoser. p. 460-461. [Obituary.]

Liznar, J[oseph]. Eine einfache Formel zur Reduktion der Barometerstände auf das Meeressniveau. p. 464-469.

Barkow, E. Ueber eine Beobachtung von selbstleuchtenden Wolken. p. 469-470.

Alt, E[ugen]. Zur barometrischen Höhenformel. p. 472-475.